



LAPORAN SKRIPSI

**APLIKASI PENJUALAN BUKU DAN ALAT
TULIS BERBASIS WEB PADA TOKO BUKU
MODERN KUDUS**

**EVA NIA ONE SANTIKA
NIM. 201251144**

DOSEN PEMBIMBING

**Rizkysari Meimaharani, M.Kom
Aditya Akbar Riadi, M.Kom**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

**APLIKASI PENJUALAN BUKU DAN ALAT TULIS BERBASIS WEB
PADA TOKO BUKU MODERN KUDUS**

EVA NIA ONE SANTIKA

NIM. 201251144

Kudus, 24 Juli 2018

Menyetujui,

Pembimbing Utama



Rizkysari Meimaharani, M.Kom
NIDN. 0620058501

Pembimbing Pendamping



Aditya Akbar Riadi, M.kom
NIDN. 0912078902

Mengetahui,

Koordinator Skripsi



Esti Wijayanti, M.Kom
NIDN. 0605098901

**APLIKASI PENJUALAN BUKU DAN ALAT TULIS BERBASIS WEB
PADA TOKO BUKU MODERN KUDUS**

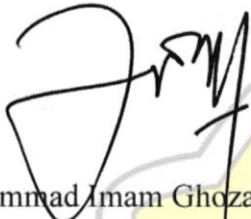
EVA NIA ONE SANTIKA

NIM. 2001251144

Kudus, 14 juli 2018

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Muhammad Imam Ghozali, M.Kom
NIDN. 0618058602

Anggota Penguji I,



Ahmad Jazuli, M. Kom
NIDN. 040107004

Anggota Penguji II,



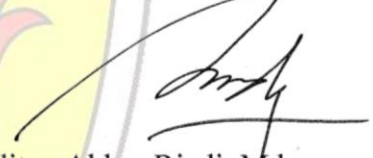
Esti Wijayanti, M. Kom
NIDN. 0605098901

Pembimbing Utama,



Rizkysari Meimaharani, M.Kom
NIDN. 0620058501

Pembimbing Pembantu,



Aditya Akbar Riadi, M.kom
NIDN. 0912078902

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Mohammad Dahlan, ST, MT
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Teknik
Informatika



Ahmad Jazuli, M. Kom
NIDN. 040107004

PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Eva Nia One Santika

NIM . : 201251144

Tempat dan Tanggal Lahir : Kudus, 28 Oktober 1993

Judul Skripsi : Aplikasi Penjualan Buku dan Alat Tulis Berbasis
Web Pada Toko Buku Modern Kudus

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 17 Juli 2018
Yang memberi pernyataan,

Eva Nia One Santika
NIM. 201251144

APLIKASI PENJUALAN BUKU DAN ALAT TULIS BERBASIS WEB PADA TOKO BUKU MODERN KUDUS

Nama mahasiswa : Eva Nia One Santika

Nim : 201251144

Pembimbing :

1. Rizkysari Meimaharani, M.Kom

2. Aditya Akbar Riadi, M.Kom

ABSTRAK

Dalam penjualan buku dan alat tulis pada beberapa toko buku salah satunya toko buku modern kudos belum menerapkan sistem komputerisasi sehingga sering terjadi permasalahan pada saat penjualan maupun pemesanan, kurangnya informasi mengenai buku dan alat tulis serta pemesanan buku dan alat tulis masih menggunakan pembukuan yang dapat beresiko kehilangan dalam berbagai sebab. Berdasarkan latar belakang diatas, dibuatlah aplikasi Penjualan Buku dan Alat Tulis berbsis Web dirancang dengan pemodelan ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan bahasa pemrograman PHP. Dalam penelitian ini menggunakan metode observasi lapangan wawancara, serta menggunakan teori yang telah didapat selama perkuliahan dan teori dari buku-buku penunjang. Aplikasi Penjualan Buku dan Alat Tulis Berbasis Web memberikan kemudahan bagi pembeli maupun pemesan karena telah menggunakan mekanisme aplikasi penjualan secara terkomputerisasi.

Kata kunci : Aplikasi, Penjualan, Web

SALES APPLICATIONS AND WEB-BASED TOOLS ON SHOP HOLY MODERN STORES

Student Name : Eva Nia One Santika

Student Identity Number : 201251144

Supervisor :

1. Rizkysari Meimaharani, M.Kom

2. Aditya Akbar Riadi, M.Kom

ABSTRACT

In the sales of books and stationery in some bookstores, one of them modern holy book store has not implemented a computerized system so often there are problems at the time of sale or order, kurangnya information about books and stationery as well as book and stationery bookings still use bookkeeping that can risk loss in various ways. Based on the above background, a Web-based Book and Book-Writing App is designed with ERD (Entity Relationship Diagram) modeling and PHP programming language. In this study using interview field observation methods, as well as using the theories that have been obtained during lectures and theories of supporting books. Web-based Book and Book-Based Appellation Application provides convenience for buyers and buyers because it has been using the mechanism of application penjualan computerized.

Keywords: Application, Sales, Web

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis juga bersyukur atas terselesainya penyusunan laporan Skripsi ini.

Penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari semua pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr.Suparno, SH.MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST.MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Ahmad Jazuli, S.Kom,M.Kom, selaku Ketua Progdik Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Rizkysari Meimaharani, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan skripsi ini.
5. Bapak Aditya Akbar Riadi, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan skripsi ini.
6. Kedua orang tua bapak Syanti Dan dan Ibu Siti Aminah yang sangat penulis cintai, yang telah memberi dukungan
7. Teman-teman Fakultas Teknik Teknik Informatika angkatan 2012, yang selalu memberi semangat di kampus.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan ini.

Demikian Laporan ini disusun, namun Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini sangat jauh dari kesempurnaan. Namun Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Kudus , 17 Juli 2018

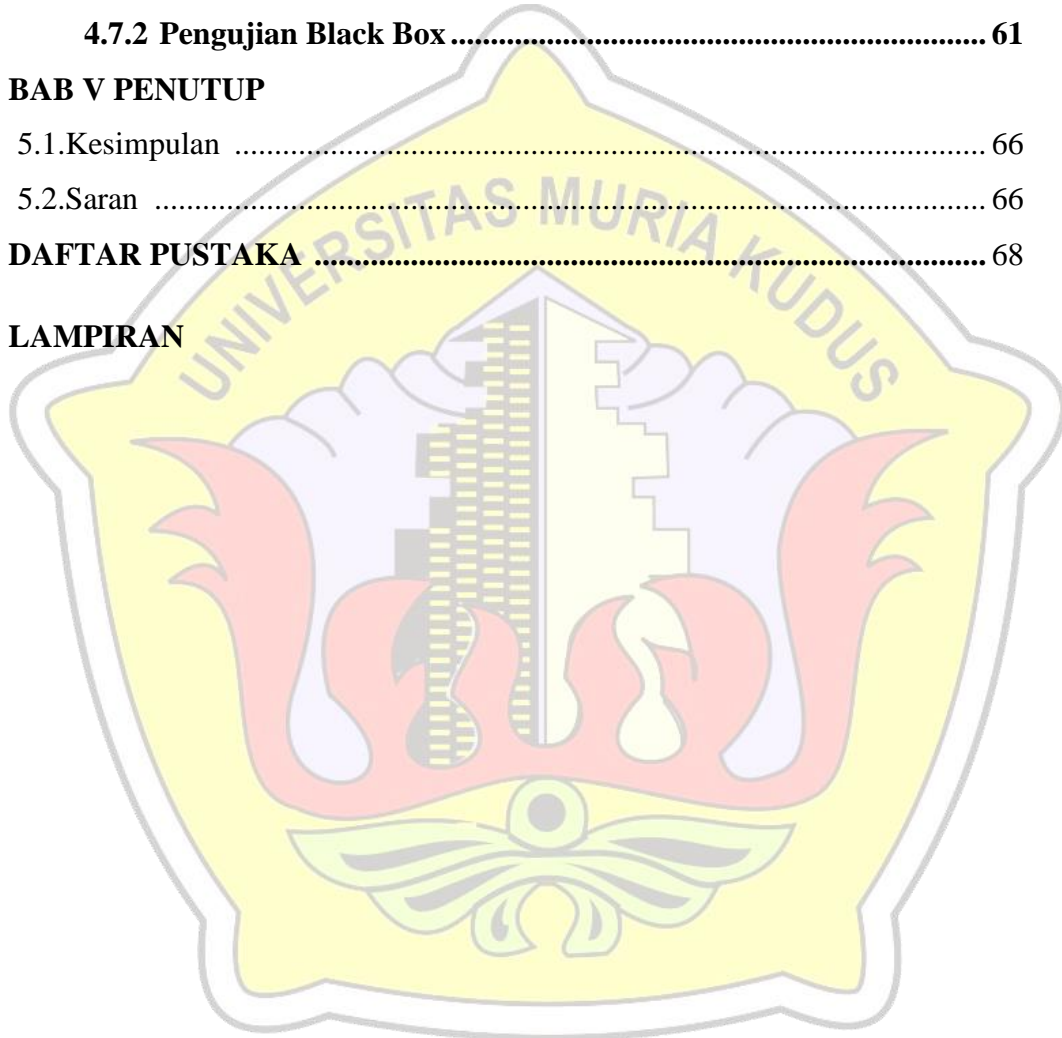
EvaNia One santika

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	3
BAB II TINJUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Pengertian Aplikasi	7
2.2.2 Pengertian Penjualan	7
2.3 Tool Perangkat Lunak.....	7
2.3.1 Pengertian Web	7
2.3.2 HTML.....	8
2.3.3 Java script.....	8
2.3.4 Web server.....	8
2.3.5 PHP.....	8
2.3.6 Database	9
2.3.7 MySQL	9

2.3.8	XAMPP	9
2.3.9	Dreamweaver	10
2.3.10	Model WaterFall	10
2.4	Desain Perancangan	12
2.4.1	DFD (Data Flow Diagram)	12
2.5	Kerangka Pemikiran	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	Objek Penelitian	19
3.2	Metode Penelitian	19
3.2.1	Metode Pengumpulan Data	19
3.2.2	Metode Pengembangan Sistem	20
3.3	Analisa Sistem Lama	22
3.3.1	Prosedur Pembelian	22
3.4	Analisa dan Rancangan Sistem Baru	23
3.4.1	Analisa Kebutuhan Sistem	23
3.4.2	Rancangan Sistem Baru	23
3.4.2.1	Diagram Konteks	23
3.4.2.2	DFD Level 1 Terperinci	24
3.4.2.3	DFD Level 2 Pengunjung	26
3.4.2.4	DFD Level 2 Login User	27
3.4.2.5	DFD Level 2 Login Admin	29
3.4.2.6	Relasi Tabel	31
3.4.2.7	ERD (Entity Relation Diagram)	32
3.4.2.8	Perancangan Database	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Proses Sistem Pendataan	40
4.2	Analisa Masalah	40
4.3	Kebutuhan Sistem	40
4.3.1	Kebutuhan Hardware	40
4.3.2	Kebutuhan Software	41
4.4	Kebutuhan Fungsional	41
4.4.1	Kebutuhan Admin	41

4.4.2 Kebutuhan Pelanggan	42
4.5 Implementasi	42
4.5.1 Mempersiapkan Aplikasi Sistem	42
4.5.2 Mempersiapkan Database Sistem	43
4.6 Interface Sistem	46
4.7 Pengujian Aplikasi	52
4.7.1 Pengujian White Box Menggunakan Flowchart	52
4.7.2 Pengujian Black Box	61
BAB V PENUTUP	
5.1.Kesimpulan	66
5.2.Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan Pengembangan Perangkat Lunak Dengan	10
Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran	17
Gambar 3. 1 Contaxt Diagram	24
Gambar 3.2 Data Flow Diagram	25
Gambar 3. 3 DFD level 2 Pengunjung.....	26
Gambar 3. 4 DFD Level 2 Login User.....	28
Gambar 3. 5 DFD Level 2 Login Admin	30
Gambar 3. 6 Relasi Tabel.....	31
Gambar 3.7 Entity Relation Diagram.....	33
Gambar 4.1 Tabel Admin.....	43
Gambar 4.2 Tabel Pengunjung.....	43
Gambar 4.3 Tabel Daftar (<i>User</i>)	44
Gambar 4.4 Tabel Forum	44
Gambar 4.5 Tabel Buku Tamu (Guestbook).....	44
Gambar 4.6 Tabel Laporan	45
Gambar 4.7 Tabel Pemesanan.....	45
Gambar 4.8 Tabel produk	45
Gambar 4.9 Tabel <i>Shopping</i>	46
Gambar 4.10 Tabel Tulis.....	46
Gambar 4.11 Tabel Voting.....	46
Gambar 4.12 Halaman Awal aplikasi	47
Gambar 4.13 Halaman Produk.....	48
Gambar 4.14 Halaman Pembelian Produk.....	48
Gambar 4.15 Halaman Input Alamat Pengiriman.....	49
Gambar 4.16 Halaman Konfirmasi Pembayaran	49
Gambar 4.17 Halaman Login Admin.....	50
Gambar 4.18 Halaman <i>Home</i> Admin.....	50
Gambar 4.19 Halaman Pemesanan	51
Gambar 4.20 Halaman Input Produk	52

Gambar 4.21 Hasil pengujian White Box Login User dan Login Admin Dengan *Flowchart*..... 53

Gambar 4.22 Hasil pengujian White Box Pembelian Dengan *Flowchart* 56



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Bagan Arus Dokumen	13
Tabel 2.2 Simbol – simbol ERD	14
Tabel 3.1 Objek Penelitian	19
Tabel 3.2 Tabel admin.....	34
Tabel 3.3 Tabel counter.....	34
Tabel 3.4 Tabel daftar	35
Tabel 3.5 Tabel forum.....	36
Tabel 3.6 Tabel guestbook	36
Tabel 3.7 Tabel laporan	37
Tabel 3.8 Tabel pemesanan.....	37
Tabel 3.9 Tabel produk	38
Tabel 3.10 Tabel shopping.....	38
Tabel 3.11 Tabel tulis.....	39
Tabel 3.12 Tabel voting	39
Tabel 4.1 Pengujian Black Box Pada Proses Registrasi	61
Tabel 4.2 Pengujian Black Box Pada Proses Login	62
Tabel 4.3 Pengujian Black Box Pada Proses Kelola pemesanan	63
Tabel 4.4 Pengujian Black Box Konfirmasi Pembayaran.....	63
Tabel 4.5 Pengujian Black Box Pada Proses Registrasi Data Pelanggan	64
Tabel 4.6 Pengujian Black Box Pada Proses Pemesanan	64
Tabel 4.7 Pengujian Black Box Pada Proses Pembayaran.....	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Buku Pembimbing

Lampiran 2 Biografi Penulis

